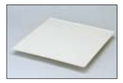
別売サービス部品（形名が青色の機種は当カタログ掲載機種です。）

タテ型洗濯乾燥機 全自動洗濯機 **洗濯機用トレー**



希望小売価格 3,885円（税抜価格 3,700円）
床を結露による水滴から守ります。 流通コードNo.2104160060
（排水口はなく、防水パンとは異なります。防水パンについては、住設機器メーカーなどにお問い合わせください。）
●外形寸法（mm）：幅585×奥行585×高さ10（内寸（mm）：幅580×奥行580×深さ8）

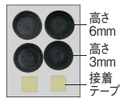
ドラム式/タテ型洗濯乾燥機 全自動洗濯機 **洗濯槽クリーナー（洗濯槽のカビ取り用洗浄液）**

ES-C 希望小売価格 2,100円（税抜価格 2,000円）

ドラム式/タテ型洗濯乾燥機 全自動洗濯機 **真下排水つぎてセット**

排水口が真下にある場合に使用します。（設置した場合は、洗濯機の設置高さが約27mm高くなります。）
ES-MH2 希望小売価格 2,100円（税抜価格 2,000円） ●詳細は12ページをご覧ください。

ドラム式/タテ型洗濯乾燥機 全自動洗濯機 **脚スペーサーセット**



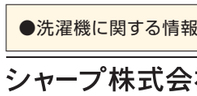
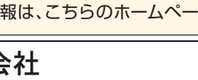
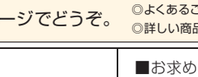
●適応機種：ES-Z100/W90/V530/V520/V230/V220
希望小売価格 630円（税抜価格 600円） 流通コードNo.2104130127
●適応機種：ES-TX920/TX910/TX900/TX820/TX810/TX800/TX72/TX71/TX70
希望小売価格 630円（税抜価格 600円） 流通コードNo.2104130130
●適応機種：上記およびES-S60以外のドラム式/タテ型洗濯乾燥機、全自動洗濯機
希望小売価格 420円（税抜価格 400円） 流通コードNo.2104130123

■排水Lつぎて
排水ホースを直角に曲げたい場合に使用。
（排水口径40mm以上）
希望小売価格 1,312円（税抜価格 1,250円）
流通コードNo.2102470062

■延長用排水ホース
希望小売価格 2,100円
（税抜価格 2,000円）
流通コードNo.2103600465

■分岐水栓 CB-E7
希望小売価格 5,985円
（税抜価格 5,700円）
流通コードNo.2114250164

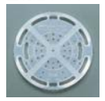
■オートストッパー付き水栓ジョイント
自在水栓・万能ホーム水栓の取り付けに使用。給水ホースがはずれると、水漏れ防止のため給水を自動ストップします。

直形ノズル YSP-2A 希望小売価格 2,625円 （税抜価格 2,500円）	L形ノズル YSP-2L 希望小売価格 3,150円 （税抜価格 3,000円）	給水栓 YS81 希望小売価格 6,090円 （税抜価格 5,800円）
		

■壁ピタ水栓
蛇口が低くて洗濯機にあたる場合に使用します。

CB-L6
希望小売価格 6,825円（税抜価格 6,500円）
流通コードNo.2102170101

■洗濯キャップ 毛布やふとんの浮き上がりや飛び出しを抑えます。



（ドラム式洗濯乾燥機用は写真とは形状が異なります。）

タテ型洗濯乾燥機／全自動洗濯機用
希望小売価格 1,575円（税抜価格 1,500円）
●適応機種：ES-TX920/TX910/TX900/TX820/TX810/TX800/TG830/TG820/TG81G/TG80F/TG84V/FG84V/TX72/TX71/TX70/TG73/TG72/TG70G/TG70F/TG74V/FG74V/GV90M/GV80M/GE80L/GE70L/GE70K/FG70H/FG70G 流通コードNo.2109380003

ドラム式洗濯乾燥機用
希望小売価格 1,260円（税抜価格 1,200円）
●適応機種：ES-Z100※/W90/V530※/V520※/V510※/V230/V220※/V210※/V300/V200/HG92G※/HG91F※/HG90 流通コードNo.2101171729 ※印の機種は商品に同梱しています。

■毛布洗いネット 毛布の傷みを抑えて洗えます。

（丸型）

タテ型洗濯乾燥機／全自動洗濯機用
希望小売価格 4,410円（税抜価格 4,200円） 直径45×高さ41（cm）
●適応機種：ES-TX920/TX910/TX900/TX820/TX810/TX800/TG830/TG820/TG81G/TG80F/TG84V/FG84V/TX72/TX71/TX70/TG73/TG72/TG70G/TG70F/TG74V/FG74V/GV90M/GV80M/GE80L/GE70N/GE70L/GE70K/FG70H/FG70G/FG75/FG73/GE60N/GE60L/GE60K/FG60J/FG60H/FG60F/TG60L/TG60K/TG60J/TG60H/TG60G/TG60F/FG65/GE55N/GE55L/GE55K/FG55J/FG55H/FG55F/FG55/TG55L/TG55K/TG55J/TG55H/TG55G/TG55F/FG55 流通コードNo.2109310005

コンパクト全自動・2槽式共用
希望小売価格 2,940円（税抜価格 2,800円） 直径36×高さ24（cm）
●適応機種：ES-50F1/56GS/FG45L/FG45K/FG45H/FG45F/FG45 流通コードNo.2109310007

■Ag+カートリッジ 希望小売価格 4,200円（税抜価格 4,000円）
●適応機種：ES-GE70N/GE60N/GE55N 流通コードNo.2106850037
●適応機種：ES-FG64/FG54/FG44 流通コードNo.2106850006
●適応機種：ES-TG60L/TG60K/TG60J/TG60H/TG60G/TG60F/FG65/TG55L/TG55K/TG55J/TG55H/TG55G/TG55F/FG55/FG45 流通コードNo.2106850013

ドラム式/タテ型洗濯乾燥機 全自動洗濯機 **延長用給水ホース/ふろ水ホース/ふろ水ポンプセット**

	ホース長さ	希望小売価格（ ）内は税抜価格	流通コード	適応機種
延長用給水ホース	1m	1,365円（1,300円）	No.2103600110	当社ドラム式/タテ型洗濯乾燥機・全自動洗濯機全機種
	2m	1,837円（1,750円）	No.2103600111	
	3m	2,100円（2,000円）	No.2103600112	
	5m	2,887円（2,750円）	No.2103600113	
<内蔵タイプ>ふろ水ホース	7m	1,890円（1,800円）	No.2103600473	ES-Z100/W90/V530/V520/V220/V510/TX920/TX910/TX900/TX820/TX810/TX800/GV90M/GV80M
			No.2103600472	ES-V210/V300/V200
<外付タイプ>延長用ふろ水ホース（コード一体型）	2m	2,100円（2,000円）	No.2103600535	当社外付タイプのふろ水ポンプ搭載のドラム式/タテ型洗濯乾燥機・全自動洗濯機
	5m	3,045円（2,900円）	No.2103600477	
<外付タイプ>ふろ水ポンプセット	4m	3,150円（3,000円）	No.2103960102	
	5m	3,150円（3,000円）	No.2103960101	

周辺機器・消耗品のご購入は最寄りの販売店、またはシャープのショッピングサイト「いい暮らしストア」でお買い求めください。

http://store.sharp.co.jp/209/ シャープ いい暮らしストア OFFICIAL ONLINE SHOPPING

■プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。

安全に関するご注意

〈洗濯乾燥機・全自動洗濯機・2槽式洗濯機・衣類乾燥機〉●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。●当カタログに掲載の商品は、一般家庭用です。●消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。●アースを確実に取り付けてください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは、販売店にご相談ください。●浴室など湿気の多い場所や風雨にさらされる場所には据え付けないでください。感電、火災、故障、変形などの恐れがあります。●防水性のシートや衣類は洗わないでください。脱水中に異常振動を起こし、本体の損壊やけがをする恐れがあります。●食用油・動植物油・機械油・灯油・ガソリン・美容オイル（ボディーオイル、エステ系のオイルなど）・軟膏・ベンジン・シンナー・アルコール・ドライクリーニング油などの付着した衣類や発泡ウレタン（スポンジ類）、ポリプロピレン繊維、樹脂（セルロース系）、手芸用ボンドなどを使ったものは洗濯後でも絶対乾燥しないでください。油の酸化熱による自然発火や引火の恐れがあります。●アース線のガス管への取り付けは絶対にしないでください。

愛情点検

★長年ご使用の洗濯機・衣類乾燥機の点検を！●洗濯機・衣類乾燥機の補修用性能部品の保有期間は、製品の製造打切後6年です。（ただし、2009年4月以降製造の全自動洗濯機については7年です。）

ご使用の際、このような症状はありませんか？
●脱水槽が止まりにくい。●水もれする。（ホース、水槽、給水栓継手）●こげくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がある。●本体にさわるとビリビリ電気を感じる。●据付が傾いたりグラグラしている。●スイッチをいれても、動かないときがある。●タイマーが途中で止まることがある。●電源コード、プラグが異常に熱い。●その他の異常・故障がある。

▶ ご使用中止
このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

経年劣化に係る安全上のご注意
● 洗濯機（洗濯乾燥機を除く）は長期使用製品安全表示制度の対象商品です。● 機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。● 長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。
■ このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分りにならないときは、お客様ご相談窓口におたずねください。

人と家電と暮らしをつなぐ、シャープの会員サイト
SHARP i CLUB 今すぐ会員登録（無料）！
ご愛用家電の登録で、もっと便利に快適に。
http://iclub.sharp.co.jp/c/
携帯電話からでもご利用いただけます

●お客様ご相談窓口 フリーダイヤル 0120-078-178
IP電話などからフリーダイヤルがご利用できない場合は 電話:06-6792-1582
《受付時間》（年末年始を除く）
○月曜日～土曜日：午前9時～午後6時
○日曜日・祝 日：午前9時～午後5時

●お客様相談センター
西日本相談室 〒581-8585 八尾市北亀井町3丁目1番72号
東日本相談室 〒261-8520 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号

●洗濯機に関する情報は、こちらのホームページでどうぞ。
◎よくあるご質問、取扱説明書などは http://www.sharp.co.jp/support/washer/
◎詳しい商品情報は http://www.sharp.co.jp/sentaku/

シャープ株式会社
本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、2013年1月現在のものです。

電-333 H.210 ES1301P

FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C020779

●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物性インキを使用しています。

VEGETABLE OIL INK

日経ビジネス 2012年7月30日号
2012年版/白物家電部門・AV機器部門
アフターサービス満足度ランキング
薄型テレビ 4年連続 / DVD・HDDレコーダー 4年連続 / エアコン 4年連続 / 洗濯乾燥機 4年連続
No.1 SHARP

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した「保証書」を必ずお受け取りの上、保存してください。
●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

●リース・クレジットのご用命はシャープファイナンスへ。

SHARP

洗濯機

http://www.sharp.co.jp/sentaku/

総合カタログ 2013-春

プラズマクラスター 洗濯乾燥機

ES-Z100/V530/S60/TX920/TX820/TX810に搭載。

ドラム式洗濯乾燥機 ES-Z100

〈写真はイメージです〉

ドラム式もタテ型もスピーディ、しかも節水*・省エネ*。（ES-Z100/TX820）

（ES-Z100：独自のヒートポンプと温/湿ダブルセンサー搭載による。ES-TX820：穴なし槽搭載による）

*【ES-Z100】洗濯9kg時：使用水量59L、目安時間約29分。洗濯～乾燥6kg時：消費電力量610Wh。【ES-TX820】洗濯8kg時：使用水量86L、目安時間約36分。洗濯～乾燥4.5kg時：消費電力量1,600Wh。（数値は日本電機工業会自主基準による）

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。
また、洗濯機および衣類乾燥機を廃棄する場合には家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化等料金（リサイクル料金）が必要になります。

◆1〜4ページはES-Z100の特長を紹介しています。

「ひまわりガラス」と「温/湿ダブルセンサー」搭載。洗濯も乾燥もスピーディ。

洗濯スピード 業界最高水準*　節水 業界最高水準*　省エネ 業界最高水準*

*洗濯9kg/乾燥6kgクラス洗濯乾燥機において。[洗濯9kg：使用水量59L、目安時間約29分/洗濯〜乾燥6kg：消費電力量610Wh] 2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

平成24年度 省エネ大賞（製品・ビジネスモデル部門） 主催：一般財団法人省エネルギーセンター

ドラム式洗濯乾燥機 ES-Z100

洗浄 ドアでも洗う「全方向スクラブウォッシュ」で、スピーディ＆高洗浄

全方向スクラブウォッシュの採用で、しつこい汚れもしっかり洗い落としながらスピーディに仕上げます。お洗濯がさっと片付き、気持ちにゆとりが生まれます。

しつこい汚れもすっきり

皮脂のついたワイシャツのえり汚れ（標準コース）※a

慌ただしい毎日にゆとりを

慌ただしい朝にも短時間でお洗濯できる

洗濯・標準コース 9kg 約29分

少量洗いも、分け洗いも、スムーズ&スピーディ

洗濯・標準コース （最短）2kg 約15分 ※b

キレイに洗って、しっかり節水

洗濯9kg時の使用水量の比較（当社比）

ES-V510 67L（2009年発売当社従来機（ドラム式））▶ ES-Z100 59L

2Lのペットボトル 4本も節水！

さらにすすぎ1回コースなら

9kg洗濯時：使用水量56L、目安時間約28分

〈イメージ図〉

乾燥 独自のヒートポンプと温/湿ダブルセンサーで、省エネ＆スピード洗乾

熱エネルギーのロスが少ない独自のヒートポンプと、乾きすぎのムダを省く温/湿ダブルセンサーで、電力量を抑え、シワを抑えた仕上がりとスピーディな乾燥を実現します。また、大風量の風の力で、気になるシワを抑えてキレイに仕上げます。

〈イメージ図〉

シワを抑えたやさしい仕上がり

カジュアルシャツのシワ比較：（綿100%）洗濯〜乾燥2kg時※c

短時間で洗濯〜乾燥ができる

洗濯〜乾燥・標準コース 6kg 約155分 ※d

一日の洗濯物がその日のうちに、片付く

洗濯〜乾燥・お急ぎコース 約2kgの洗濯物（3人家族の約1日分）なら 約65分 ※b※d

出し忘れた体操服もさっと洗濯〜乾燥

洗濯〜乾燥・お急ぎコース 急ぎの子ども用体操服上下（約0.5kg）なら 約40分 ※b※d

コストを気にせず乾燥までできる

洗濯〜乾燥6kg時の電気・水道料金比較※2（当社比）

ES-V510（2009年発売当社従来機 ヒーター乾燥方式）：約45円（電気料金）＋約35円（水道料金）＝合計約80円

ES-Z100：約13円＋約13円＝合計約26円

消費電力量610Wh　電気代が約1/3以下　乾燥時の使用水量ゼロ

ドア内側に採用したひまわりガラスでも洗う 全方向スクラブウォッシュ

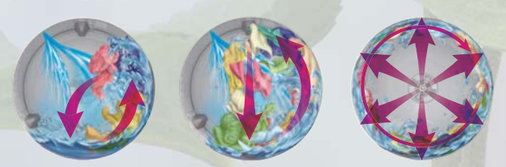
ひまわりの種の配列を応用した凹凸をドアガラスの内側に採用。ドラムの内側に加え、ドア内側の凹凸により全方向でこすり洗い効果が得られ、スピーディにお洗濯します。

種の一つ一つを中心から約137.5°（黄金角）ずつずらしながら螺旋状に配列することで、限られたスペースにぴっしりとまんべんなく種をつける「ひまわり」

どの方向から衣類がドアに当たっても、ガラス面の凹凸でまんべんなくこすり洗いし汚れを落とす「ひまわりガラス」

3つの洗い技で節水×スピーディ×キレイを実現する トリプル洗浄

洗濯液を洗濯物全体にスピーディに浸透させ、もみ洗い、こすり洗い、押し洗いの3つの技で汚れをしっかり落とします。



スピード浸透もみ洗い（低速タンブリング）
洗濯液を素早く浸透させ、汚れをもみ出す

シャッフル&スクラブたたき洗い（中速タンブリング）
衣類をドア面でこすりながらスクラブ洗いすることにより、汚れを落とす

遠心押し洗い（高速タンブリング）
遠心力で衣類に洗濯液を通過させ、汚れを取り去る

センサーがムダを見つける エコ運転

布ピタセンサーで布質を、湿度センサーで乾き具合を見分けて最適コントロール。ムダな時間、水量、消費電力量をセーブします。

ECO

消費電力量：洗濯時 最大約20%セーブ※e※3

消費電力量：洗濯〜乾燥時 最大約15%セーブ※e※3

（当社比、エコ運転ONとOFFの比較）

高効率の乾燥方式で省エネ・節水を実現 ヒートポンプ

空気中の熱を集めて熱エネルギーにする効率のよいヒートポンプと、蒸気を機外に放出せずに熱のロスが少ない独自機構で、消費電力量を大幅に削減※4。乾燥時の冷却水も不要です。また、低温風で乾かすため、熱による衣類のダメージを抑制。ドラム内が高温にならないので、乾燥運転中でも一時停止してすぐに衣類を取り出せます。

乾燥のムダを省いてジャスト仕上げ 温/湿ダブルセンサー

温度と湿度のダブルセンサーで、乾き具合を検知し、乾燥のムダを省いてスピーディに乾燥します。

大風量で衣類のシワを軽減 エアターボ

シャープ独自のシーリング（密閉）技術を応用してドラムと風の経路を密閉し、大風量の風をロスを抑えてドラム内に送風。乾燥時間を短縮しながら、シワを抑えて乾燥します。

※a 衣類の量・素材、汚れや洗剤の種類によって洗浄効果が異なります。※b 自社基準による。化繊比率70%以上のとき。※c 衣類の量、素材（綿、化繊、化繊混紡）、厚さ、織り方、組み合わせにより、仕上がりが異なります。※d 衣類の量、素材（綿、化繊、化繊混紡）、厚さ、織り方、組み合わせにより、運転時間が前後します。※e 日本電機工業会自主基準による消費電力量・使用水量・運転時間とは異なります。

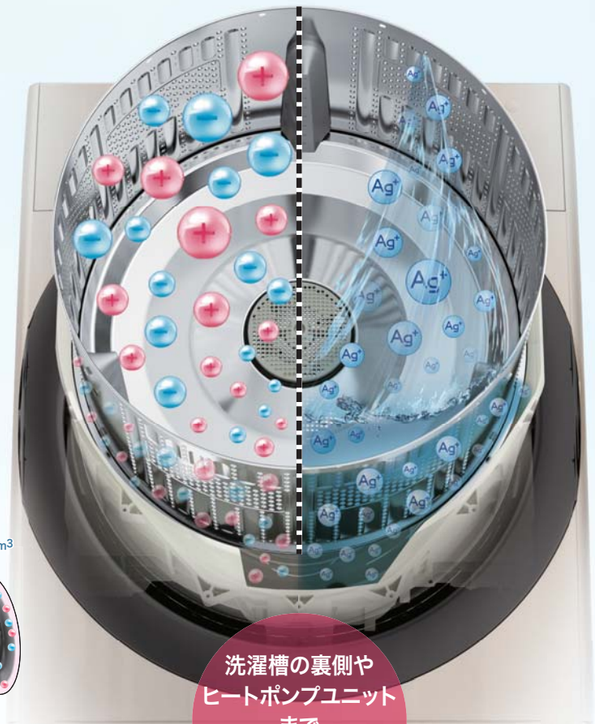
※1 当社従来構造［エアターボ未搭載2009年発売機種ES-V510］比。ES-Z100：2.07（m³/分）ES-V510：0.99（m³/分）。吹出し口の面積と風速から換算。※2 電力料金目安単価22円/kWh（税込）、水道料金128円/m³（税込）、下水道使用料113円/m³（税込）［一般社団法人日本電機工業会調べ 2012年9月時点］の条件にて算出。※3 化繊比率85%の場合。標準コース洗濯2kg時：目安時間約19分→約15分、消費電力量35Wh→28Wh（約20%削減）、標準コース洗濯〜乾燥3kg時：目安時間約146分→約129分、消費電力量510Wh→435Wh（約15%削減）。※4 洗濯〜乾燥6kgの消費電力量の比較において。ES-Z100：610Wh。2009年発売当社従来機ES-V510：2,050Wh。

ドラム式洗濯乾燥機
（ヒートポンプ）

プラズマクラスターとAg⁺イオンで、洗濯槽のカビをWブロック。※1※2 もちろん衣類も、とことん清潔、キレイ。

洗濯機も洗濯物も清潔仕上げで、気になるカビやニオイをすっきり。
シャープ独自のクリーンテクノロジーがお洗濯の快適環境をサポートします。

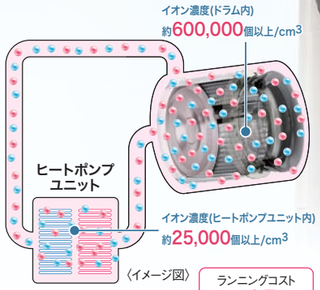
Plasmacluster
高濃度 プラズマクラスター 7000*



〈イメージ図〉

洗濯終了後に、洗濯機を自動クリーニング

お洗濯が終わると、自動的にプラズマクラスターイオンを洗濯機内に放出（槽クリーン：約10分で自動停止）。ドラムやヒートポンプユニット内のカビまで抑制※1します。



〈イメージ図〉

ランニングコスト わずか約0.7円※4

洗濯するたびに、ドラムのカビ菌を抑制※2

お洗濯するたびに、最終のすすぎ水とともにAg⁺イオンが洗濯槽の裏側まで行き渡り抗菌※3し、カビの繁殖を抑制※2。ドラムの内側も外側も、清潔な状態に保ちます。

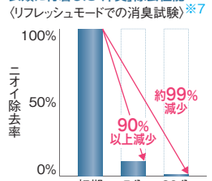
〈イメージ図〉

水で洗えないものも、プラズマクラスターイオンで除菌※5※6・消臭※a※7

スーツをはじめ水で洗えない衣類や、毛布などの大物、さらにはブーツまでもスピーディに除菌※5※6・消臭※a※7できます。

〈写真はイメージです〉

衣類に付着した「汗臭」除去性能
〈リフレッシュモードでの消臭試験〉※7

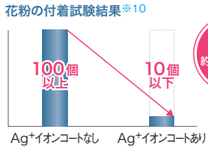


お洗濯するたびに、シャープだけの電解式 Ag⁺イオンコートで除菌※8・防臭

イヤなニオイの原因は、干している間や着ている間に繁殖した雑菌。Ag⁺イオンコートは、電気分解により最終すすぎの給水中にAg⁺イオンを発生させ、濃度をコントロール。お洗濯するたびに、しっかり除菌※8・防臭でき、次に洗うときまで防臭効果が続きます。

さらに「強」モードでは衣類の静電気※9や花粉※10の付着も抑える※b

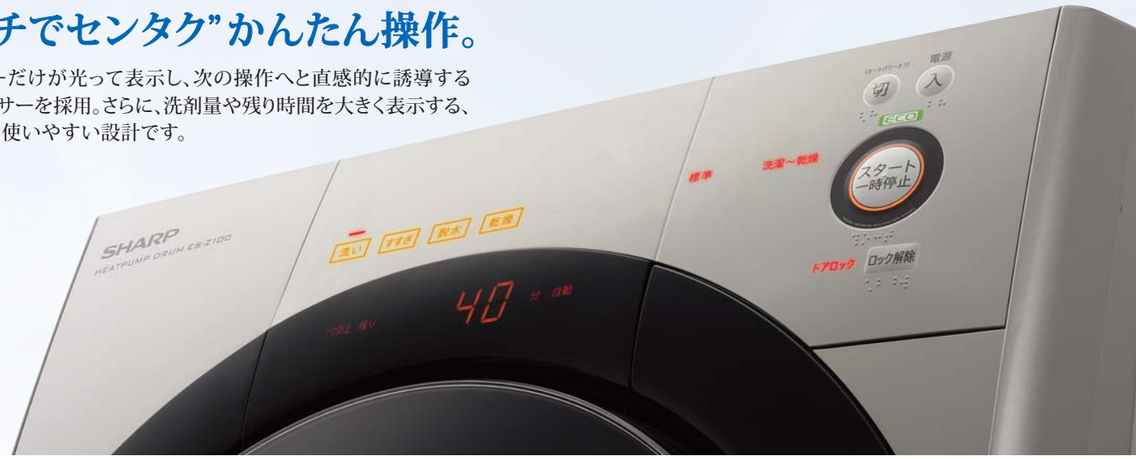
花粉の付着試験結果※10



付着数 約10分の1以下

新感覚のタッチセンサー搭載。“タッチでセンタク”かんたん操作。

必要なキーだけが光って表示し、次の操作へと直感的に誘導するタッチセンサーを採用。さらに、洗剤量や残り時間を大きく表示する、見やすい・使いやすい設計です。



点灯するキーから選ぶだけ

コースメニューなどの詳細設定時には、次の操作を点灯してガイド。使いこなしもかんたんです。

キーが点滅して次の操作をお知らせ

電源を入れると、次に操作できるキーのみ点灯。

キーを押すと、選べるモードが点灯。

メニューを押すと、便利機能が点灯。設定もラクラク。
一度設定すれば、2回目からは【電源入】→【スタート】を押すだけ。

仕上がり時刻を設定できる

仕上げたい時刻を10分単位で設定できる、終了時刻予約機能。洗濯や、洗濯～乾燥など、必要に応じてコースを選べます。終了時刻予約機能を上手に使えば、夜間の割安な電気代でお洗濯ができ、昼間の節電にも貢献します。

低振動ドラムシステム

高速回転時のドラムの振動を抑える低振動ドラムシステムにより、低振動・低騒音を実現しました。

洗い（9kg時）	脱水（9kg時）	乾燥（6kg時）
29dB	37dB	41dB

夜家事や就寝中のお洗濯もおまかせ

〈イメージ図〉

*洗濯9kg/乾燥6kgクラス洗濯乾燥機において。2013年1月1日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による）

〈Ag⁺イオンコートについて〉●着用時の汚れなどによりAg⁺イオンの数が減少し、効果が低減していくことがあります。●ナイロン、ウールなど吸水性の悪い衣類や、柔軟剤・液体洗剤・のり剤を使用した洗濯では効果が少なくなります。●柔軟剤や柔軟剤入りの洗剤、液体中性洗剤を使用してのAg⁺イオンコート後に天日干しすると、衣類に黄ばみを生じることがあります。黄ばんだ衣類は、除菌・防臭機能も柔軟剤も使わずに粉末洗剤でお洗濯すると戻ります。

●Ag⁺イオンコートした衣類を着用した際、お肌に異常を感じたときは、ご使用をおやめください。●Ag⁺イオン発生装置（ES-TG60L/TG55L/GE70N/GE60N/GE55Nを除く）は、標準コース高水位「除菌・防臭」で1日1回洗濯の場合、約7年ご使用いただけます。装置の交換については、お買い上げの販売店までお問い合わせください。●ES-TG60L/TG55L/GE70N/GE60N/GE55NのAg⁺イオン発生装置はカートリッジタイプで、標準コース高水位「除菌・防臭」で1日1回洗濯の場合、約4年ご使用いただけます。交換される場合は別売のAg⁺カートリッジをお買い求めください。

※a 衣類のサイズや種類、ニオイの種類や強さによっては十分に消臭できないことがあります。※b アレルギーを対策するものではありません。

※1 ●試験機関：（財）日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：12088215001-01、12090477001-01 ●試験方法：当社にてドラム内を密閉状態にし、槽クリーン運転（10分で自動停止）を実施。ドラム内とヒートポンプユニットに取り付けたカビ付着布の抑制確認 ●カビ抑制方法：プラズマクラスターによる ●対象部分：ドラムおよびヒートポンプユニット ●試験結果：カビ菌の発育抑制を確認 ●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム内）、約25,000個/cm³（ヒートポンプユニット内）。※2 ●試験依頼先：（一財）ボーケン品質評価機構 ●試験方法：Ag⁺イオン（除菌・防臭）をONにして洗濯運転を実施。ドラム（洗濯槽）内に設置したカビ付着布の抑制確認 ●カビ抑制方法：銀イオンによる ●対象部分：ドラム（洗濯槽） ●試験結果：カビ菌の発育抑制を確認。※3 ●試験機関：（一財）ボーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z 2801に準じた抗菌性試験 ●抗菌方法：銀イオンによる ●対象部分：洗濯槽、外槽（樹脂およびステンレス部） ●試験結果：99%以上の抗菌効果。※4 電力料金目安単価22円/kWh（税込）にて算出。※5 ●試験機関：（財）日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：第10094959001-01号 ●試験方法：当社にて運転させた密閉ドラム内における菌付着試験布の菌の減少率測定 ●除菌方法：プラズマクラスターによる ●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：10分後で99%以上抑制 ●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム内）。※6 ●試験機関：（財）日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：第10096261001-01号 ●試験方法：当社にて運転させた密閉ドラム内におけるブーツ底に取り付けた菌付着試験布の菌の減少率測定 ●除菌方法：プラズマクラスターによる ●対象部分：ドラム内のブーツ ●試験結果：30分後で99%以上抑制 ●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム中央部にて測定）。※7 ●試験機関：（一財）ボーケン品質評価機構 ●試験成績書発行番号：E0112000786、E0112000728-1 ●試験方法：当社にてあらかじめ汗臭を付着させ、運転させた試験布を、6段階臭気強度表示法に準拠し評価 ●試験結果：5分（静止）運転後除去率90%以上、30分（静止）運転後除去率99%以上（報告書データに基づき当社にて除去率に換算）●イオン濃度：約600,000個/cm³（ドラム内）。※8 ●試験機関：（一財）ボーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS L 1902菌液吸収法 ●除菌方法：銀イオンによる ●対象部分：洗濯槽内の衣類 ●試験結果：99%以上の除菌効果。※9 静電気の抑制：除菌・防臭「強」モードの場合。●試験機関：大阪府立産業技術総合研究所 ●依頼試験報告書：受付番号平成17年度02-01250-1 ●試験方法：JIS L 1094摩擦帯電電荷量測定法 ●試験衣類：ポリエステル・Ag⁺イオンコートなし15.2μC/m²・Ag⁺イオンコートあり11.4μC/m²。※10 花粉の付着抑制：除菌・防臭「強」モードの場合。通常すすぎとAg⁺イオンコート「Ag⁺強」ですすいだ布を摩擦布（ウール）で擦り、5分後に静電気力により自然に花粉を付着させ、密に付着している箇所1mm²当たりの花粉の個数を比較（当社調べ）。

*当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載の室内クリーン機能を持ったドラム式洗濯乾燥機を壁際に置いて、室内クリーン「強」運転時に適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.0m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。ES-Z100/S60もこの能力を持ったデバイスを搭載しています。

ドラム式洗濯乾燥機

洗濯から乾燥まで、節水[*1]・省エネ[*1]・スピーディ。毎日のお洗濯がさっと片付く。

*1【ES-Z100】独自のヒートポンプと温/湿ダブルセンサー搭載による。洗濯9kg時：使用水量59L、目安時間約29分。洗濯～乾燥6kg時：消費電力量610Wh。(数値は日本電機工業会自主基準による)

タッチセンサーでかんたん操作、ヒートポンプ搭載。

ES-Z100

-NL(ゴールド系・左開き)
-NR(ゴールド系・右開き)
-TL(ブラウン系・左開き)
-TR(ブラウン系・右開き)
オープン価格

洗濯・脱水容量 9.0kg　乾燥容量 6.0kg

節水・省エネ・洗濯スピード・低騒音 業界最高水準*2

*2 洗濯9kg/乾燥6kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯9kg使用水量59L。目安時間約29分。運転音洗い(9kg時)29dB、脱水(9kg時)37dB、乾燥(6kg時)41dB。洗濯～乾燥6kg消費電力量610Wh。2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

高濃度プラズマクラスター7000*
イオンコート *1
温/湿ダブルセンサー
全方向スクラブウォッシュ
エアターボ
トリプル洗浄
タッチセンサー

ENERGY CONSERVATION GRAND PRIZE
平成24年度 省エネ大賞 (製品・ビジネスモデル部門) 主催：一般財団法人省エネルギーセンター

ドラム式洗濯乾燥機 ES-Z100

■大きく見やすい操作パネル

画像は、全項目の表示が点灯した場合です。通常は、操作に必要な項目のみ表示が点灯します。電源が入っていないとき、また操作上必要のない項目は、表示も点灯もされません。

■衣類や汚れにあわせて選べる、さまざまなコース

コース	コース内容	洗濯	洗濯～乾燥	乾燥
標準	ふだんの洗濯・乾燥に	●(9kg)	●(6kg)	●(6kg)
お急ぎ	スピーディに洗濯～乾燥	●(9kg)	●(6kg)	●(6kg)
柔らか	パイル地の衣類洗いに	●(9kg)	●(6kg)	●(6kg)
わが家流	自分だけのコースをつくる	●(9kg)	●(6kg)	●(6kg)
室内干し	部屋干し時間を短縮	―	●(6kg)	―
念入り	念入りに洗ってすすぐ	●(9kg)	●(6kg)	●(6kg)
ドライ※a	ドライマークの衣類をやさしく	●(1.5kg)	―	●(0.5kg)
毛布※b	毛布やふとんなどに	●(4.7kg)	●(4kg)	●(4kg)
リフレッシュ 静止	形ぐずれするものの除菌・消臭に			
リフレッシュ 回転	毛布などの大物や衣類の除菌・消臭に			

■便利なメニュー

すすぎ1回	さらに節水、すすぎ1回洗剤使用時に
槽クリーン	運転終了後にプラズマクラスターで洗濯機内部を自動お手入れ
除菌・防臭	洗濯中にAg+イオンで衣類もドラムも除菌コート
ふろ水	洗いとすすぎに、ふろ水を利用
予約	仕上がり時刻で予約できる

●寸法図・設置に関しては12ページをご覧ください。

-NL(ゴールド系・左開き)

-TL(ブラウン系・左開き)

右開きもあります

-NR(ゴールド系・右開き)

-TR(ブラウン系・右開き)

ヒートポンプ
ふろ水ポンプ(内蔵)
DDインバーター

ヒートポンプ搭載、スタンダードモデル。

ES-W90

-WL(ホワイト系・左開き) -WR(ホワイト系・右開き)
オープン価格

洗濯・脱水容量 9.0kg　乾燥容量 6.0kg

低騒音 業界最高水準*3

*3 洗濯9kg/乾燥6kgクラス洗濯乾燥機において。運転音洗い(9kg時)29dB、脱水(9kg時)37dB、乾燥(6kg時)41dB。2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

全方向スクラブウォッシュ
温/湿ダブルセンサー
トリプル洗浄
エアターボ

■大きく見やすい操作パネル

画像は、全項目の表示が点灯した場合です。通常は、操作に必要な項目のみ表示が点灯します。

●寸法図・設置に関しては12ページをご覧ください。

-WL(ホワイト系・左開き)

右開きもあります

-WR(ホワイト系・右開き)

ヒートポンプ
ふろ水ポンプ(内蔵)
DDインバーター

※a 洗えない衣類もあります。※b 表面や中綿の材質や形状、織り方により、洗濯、乾燥できないものもあります。※c 自社基準による。化繊比率70%以上のとき。※d 衣類の量、素材(綿、化繊、化繊混紡)、厚さ、織り方、組み合わせにより、運転時間が前後します。※e 衣類のサイズや種類、ニオイの種類や強さによっては十分に消臭できないことがあります。

コンパクトタイプ

洗濯・脱水容量 6.0kg　乾燥容量 3.0kg

奥行きスリムで使いやすい。わたしの暮らしにちょうどいい。

ES-S60

2月上旬発売予定

-WL(ホワイト系・左開き) -WR(ホワイト系・右開き)
オープン価格

節水・省エネ 業界最高水準*4

*4 洗濯6kg/乾燥3kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯6kg使用水量58L。洗濯～乾燥3kg消費電力量1,600Wh。2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

高濃度プラズマクラスター7000*
全方向スクラブウォッシュ

(イメージ図)

■操作パネル

画像は、全項目の表示が点灯した場合です。通常は、操作に必要な項目のみ表示が点灯します。

●寸法図・設置に関しては12ページをご覧ください。

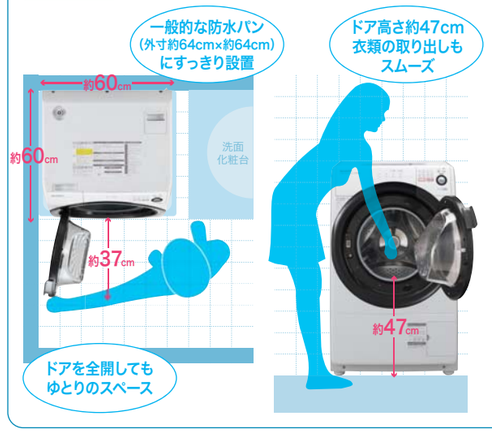
NEW

-WL(ホワイト系・左開き)

右開きもあります

-WR(ホワイト系・右開き)

ボディサイズ 幅約60cm×奥行約60cm(給・排水ホース除く) マンションにフィットする。



スピーディ・低騒音 毎日の暮らしにフィットする。

低騒音 トップクラス*5

*5 洗濯6kg/乾燥3kgクラス洗濯乾燥機において。2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

忙しい日も雨の日もすぐに洗って乾かせる

洗濯～乾燥・標準コース
0.7kg(1人の約1日分) 最短約70分※c※d
～
3kg 約170分※d

帰ってからの洗濯も低騒音だから安心

DDインバーター搭載

洗い(6kg時)	26dB
脱水(6kg時)	40dB
乾燥(3kg時)	36dB

お出かけ前の洗濯もスピーディに完了

洗濯・標準コース
1.5kg 最短約25分※c
～
6kg 約45分

水で洗いにくい衣類を手軽に除菌※2・消臭※e※3

ジャケットやスカーフに

リフレッシュモード搭載
高濃度プラズマクラスター7000*

ヒーターセンサー乾燥(水冷除湿)、10kg(洗濯)タイプ。

ES-V530

-NL(ゴールド系・左開き)
-NR(ゴールド系・右開き)
オープン価格

洗濯・脱水容量 10.0kg　乾燥容量 6.0kg

高濃度プラズマクラスター7000*
イオンコート *1
トリプル洗浄
エアターボ
ふろ水ポンプ(内蔵)
DDインバーター
右開きもあります

-NL(ゴールド系・左開き)

●寸法図・設置に関しては12ページをご覧ください。

-NR(ゴールド系・右開き)

ヒーターセンサー乾燥(水冷除湿)、9kg(洗濯)タイプ。

ES-V230

-WL(ホワイト系・左開き)
-WR(ホワイト系・右開き)
オープン価格

洗濯・脱水容量 9.0kg　乾燥容量 6.0kg

DDインバーター
右開きもあります

-WL(ホワイト系・左開き)

●寸法図・設置に関しては12ページをご覧ください。

-WR(ホワイト系・右開き)

※1 Ag+イオンコートについては3～4ページをご覧ください。※2 ●試験機関：(財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：第10094959001-01号 ●試験方法：当社にて運転させた密閉ドラム内における菌付着試験布の菌の減少率測定 ●除菌方法：プラズマクラスターおよび温風乾燥方式による ●対象部分：ドラム内の衣類 ●試験結果：10分後で99%以上抑制 ●イオン濃度：約300,000個/cm³(ドラム内)。※3 ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構 ●試験成績書発行番号：E01120007786、E01120007790-2 ●試験方法：当社にてあらかじめ汗臭を付着させ、運転させた試験布を、6段階臭気強度表示法に準拠し評価 ●試験結果：5分(静止)運転後除去率90%以上、30分(静止)運転後除去率99%以上(報告書データに基づき当社にて除去率に換算) ●イオン濃度：約300,000個/cm³(ドラム内)。＊当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載の室内クリーン機能を持ったドラム式洗濯乾燥機を壁際に置いて、室内クリーン[強]運転時に適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.0m)の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。ES-Z100/S60もこの能力を持ったデバイスを搭載しています。

◆7〜8ページはES-TX820の特長を紹介しています。

節水、省エネ、さらにスピードも業界最高水準*。手軽に使えるハンガー仕上げ。そのヒミツは穴なし槽。

*洗濯8kg/乾燥4.5kgクラス洗濯乾燥機において。[洗濯8kg：使用水量86L、目安時間約36分/洗濯〜乾燥4.5kg：使用水量75L、目安時間約160分、消費電力量1,600Wh]2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

節水 業界最高水準*　省エネ 業界最高水準*　スピード 業界最高水準*

洗浄 ムダ水を使わず、いつも清潔な水でお洗濯。新水流で、ガンコ汚れもすっきり。

エコ技

穴なし槽は、洗濯・脱水槽の周囲に脱水のための穴がないので、ムダ水を出さず、黒カビの侵入もブロック。ドルフィンパルとの合わせ技でパワフル洗浄も実現しました。

あきらめていた汚れもおまかせ

強力コースの強水流とつけ置きで、どろんこのユニフォームも予洗いなしでキレイに洗えます※a。

ムダ水を使わず、驚きの節水力

穴あり槽　2011年発売機種ES-FG45L　4.5kg　洗濯時使用水量 110L　目安時間 約46分(50Hz) 約42分(60Hz)

穴なし槽　ES-TX820　8kg　洗濯時使用水量 86L　目安時間 約36分　1回で24L節水

さらに節水・時短ができる、すすぎ1回コース

8kg洗濯時：使用水量78L、目安時間約33分

すすぎ1回の洗剤が便利に使えて、しかも節水・時短。一度設定すれば、2回目からの設定は不要です。

〈イメージ図〉

▶3〜4ページ参照

乾燥 ハンガー仕上げで、気になるシワやニオイもすっきり。

内ふたがない広い乾燥空間で、ハンガーに吊してシワやムラを抑えながら、スピーディに乾燥・消臭※d※3ができます(温風乾燥方式を併用)。親子ハンガー※4も登場し、さらに便利になりました。

ハンガードライでシワを抑えて素早く乾燥

ハンガーに吊したまま衣類を乾燥できるので、シワや乾燥ムラが少なく、短時間で仕上がります。

・体操服(上下)を急ぎで乾かしたいときに　約15分※e　電気代 約5円※5　化繊混紡、半袖短パン1組

・干し場に困るシーツをM字形にかけて　シングルサイズ 綿1枚　約60分※e　電気代 約18円※5

・アイロンがかけにくいブラウスも乾燥　低温乾燥　化繊1枚　約15分※e　電気代 約3円※5

・乾きにくい靴も乾燥　低温乾燥　布製 1足　約45分※e　電気代 約8円※5

・ワイシャツもそのまま着られる　化繊混紡3枚　約30分※e　電気代 約10円※5

ハンガーリフレッシュで消臭※d※3

イヤなニオイが付いた衣類をハンガーに吊して、プラズマクラスターで素早く除菌※6・消臭※d※3することもできます。

Ion Plasmacluster　高濃度 プラズマクラスター 7000*

スーツに付いたニオイを

スカーフをムラなく消臭

ブーツ※7の中のニオイを

〈イメージ図〉

親子ハンガー(ハンガー+クリップ付きハンガー)が2組(合計4本)付属。

・シャツなどの衣類は最大4枚まで
・体操服や制服は上下2組まで
・体操服と給食エプロンセットも一度に
・スカート、帽子、靴などはクリップにはさんで

大物も出し入れしやすく、内ふたを開け閉めする手間もない

タテ型洗濯乾燥機の常識であった"内ふた"をなくした、ワイドマウス設計です。

〈イメージ図〉

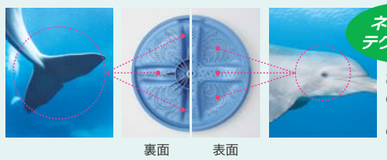
●毛布洗いには、別売の洗濯キャップまたは毛布洗いネットをご使用ください。

雨の日や花粉の季節にうれしい快速コース

2kgなら約90分、4.5kgでも約130分のスピード洗乾※f

タテ水流をプラスして洗浄力アップ ドルフィンパル

イルカの高速遊泳の原理を、パルセーターに採用。タテ方向の水流を起こし、もみ洗いの効果をプラス。落ちにくい汚れもしっかり落とします。



裏面　表面

ネイチャーテクノロジー　8kg洗濯時 3L節水

●当社従来パルセーター(2010年発売当社従来機ES-TX800)：89L
●ドルフィンパル(ES-TX820)：86L

布質を見分けて最適にコントロール 布ピタセンサー

布質を検知し、すすぎ・脱水・乾燥をコントロール。ムダな時間、水量、消費電力量をセーブします。

ECO

消費電力量：洗濯時 最大約9%セーブ※c※2

消費電力量：洗濯〜乾燥時 最大約7%セーブ※c※2

(当社比、エコ運転ONとOFFの比較)

密閉性を高めて内ふたをなくした 空間ひろびろ設計

温風を閉じ込める気密性の高いふた
大風量ファンを採用した乾燥ユニット
風路の最適化を図り、さらに風量アップ
内ふたなしで乾燥空間を形成する
フレキシブルパッキン
熱が逃げない穴なし槽

高濃度プラズマクラスターで洗濯槽の付着カビ菌や洗面・脱衣所(適用床面積：約2畳相当)の浮遊カビ菌を抑制※8※9(室内クリーン)

Ion Plasmacluster　高濃度 プラズマクラスター 7000*

*当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載のタテ型洗濯乾燥機を壁際に置いて、室内クリーン「強」運転時に適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.0m)の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。

〈写真はイメージです〉

※a 衣類の量・素材、汚れや洗剤の種類によって、洗浄効果は異なります。※b 衣類を汚す原因となる黒カビが侵入しにくい構造になっています。ご使用方法・ご使用洗剤によっては、パルセーターの裏に洗剤カス等が原因でカビ状の汚れがつき、混入する場合があります。※c 日本電機工業会自主基準による消費電力量・使用水量・運転時間とは異なります。※d 衣類のサイズや種類、ニオイの種類や強さによっては十分に消臭できないことがあります。※e 自社基準による。乾燥の目安時間。室温・湿度や衣類の素材・厚みにより、乾き具合は異なります。※f 自社基準による。化繊比率70%以上の日常衣類の場合。素材により時間が延びる場合があります。

※1 ●試験機関：(一財)ボーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z 2801に準じた抗菌性試験 ●抗菌方法：銀イオンによる ●対象部分：洗濯槽、外槽(樹脂およびステンレス部) ●試験結果：99%以上の抗菌効果。

※2 化繊比率85%の場合。標準コース洗濯8kg：使用水量86L→83L(約3%削減)、時間約36分→約34分(約6%削減)、消費電力量67Wh→61Wh(約9%削減)、標準コース洗濯〜乾燥2.5kg：消費電力量1,190Wh→1,105Wh(約7%削減)。※3 ●試験機関：(財)日本紡績検査協会 ●試験成績書発行番号：100473 ●試験方法：当社にてあらかじめタバコ臭を付着させ、運転させた試験布を、6段階臭気強度表示法に準拠し評価 ●試験結果：10分(静止)運転後除去率90%以上、30分(静止)運転後除去率約99%(報告書データに基づき当社にて除去率に換算) ●イオン濃度：約300,000個/cm³(洗濯槽中央部にて測定)。

※4 ES-TX820でハンガーに吊して乾燥する場合は、ハンガー掛け部(2カ所)にそれぞれ1kgまでかけられます(クリップ付き子ハンガーは親ハンガーに連結してかけられます)。※5 乾燥にかかる電気代、電力料金目安単価22円/kWh(税込)にて算出。※6 ●試験依頼先：(財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：第10100484001-01号 ●試験方法：当社にて運転させた密閉洗濯槽内における菌付着試験布の菌の減少率測定 ●除菌方法：プラズマクラスターおよび温風乾燥方式による ●対象部分：洗濯槽内の衣類 ●試験結果：10分後で99%以上抑制 ●イオン濃度：約300,000個/cm³(洗濯槽中央部にて測定)。※7 消臭できるブーツのサイズは長さ42cm(ヒール含む)までです。※8 付着カビ菌：●試験依頼先：(財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：第11024338001-01号 ●試験方法：当社にて洗濯槽内を密閉状態にし、室内クリーン「強」運転を実施。試験開始5日後、カビ付着布の抑制確認(室内クリーン運転は2.5時間で自動停止) ●カビ抑制方法：プラズマクラスターによる ●対象部分：洗濯槽 ●試験結果：カビ菌発育の抑制を確認 ●イオン濃度：約90,000個/cm³(洗濯槽中央部にて測定)。※9 浮遊カビ菌：●試験依頼先：(財)日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：第209071379号 ●試験方法：当社にて約2畳の実験室にプラズマクラスターイオンを放出し、エアーサンプラーで採取した浮遊カビ菌を測定。結果より当社にて換算し、除去スピードを算出。浮遊カビ菌残存率が、自然減衰に対し、2.5時間で99%以上減少していることを確認 ●イオン濃度：約7,000個/cm³。

タテ型洗濯乾燥機

どろんこ汚れもすっきり。*1 お急ぎのときはうれしい乾燥機能で、スピーディに。

*1 ES-TX920/TX820/TX810/TX72の強力コース時。

親子ハンガーでシワもニオイもすっきり! ハンガードライ&リフレッシュ搭載。

ES-TX920

-N(ゴールド系) オープン価格

洗濯・脱水容量 9.0kg / 乾燥容量 4.5kg (化繊の場合:6.0kg)

高濃度プラズマクラスター 7000*

ふろ水ポンプ(内蔵)

インバーター

ES-TX820

-P(ピンク系)-A(ブルー系) オープン価格

洗濯・脱水容量 8.0kg / 乾燥容量 4.5kg (化繊の場合:6.0kg)

高濃度プラズマクラスター 7000*

-A(ブルー系)

-P(ピンク系)

ふろ水ポンプ(内蔵)

インバーター

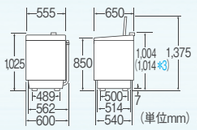
節水・省エネ・スピード 業界最高水準*2

*2 洗濯8kg/乾燥4.5kgクラス洗濯乾燥機において。洗濯8kg使用水量86L、目安時間約36分。洗濯~乾燥4.5kg使用水量75L、目安時間約160分、消費電力量1,600Wh。2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

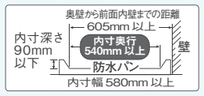
●搭載機能:
ES-TX920/TX820

穴なし槽カビぎらい*a
イオンコート*1
ハンガードライ&リフレッシュ
ドルフィンパル
ワイドウス

●寸法図:ES-TX920/TX820



設置可能な防水パン:
ES-TX920/TX820/TX72共通



*3 プラズマクラスターイオン吹き出し口を上げたとき

■大きく見やすい操作パネル(写真はES-TX820-P)

★ES-TX810

-P(ピンク系)-S(シルバー系) オープン価格

洗濯・脱水容量 8.0kg / 乾燥容量 4.5kg (化繊の場合:6.0kg)

高濃度プラズマクラスター 7000*

●穴なし槽カビぎらい*a
●Ag⁺イオンコート*1
●ハンガードライ&リフレッシュ
●ドルフィンパル
●ワイドウス

-P(ピンク系)

-S(シルバー系)

ふろ水ポンプ(内蔵)

インバーター

●消費電力(50/60Hz):洗濯235/235W、乾燥960/960W●外形寸法:幅600×奥行650×高さ1,025mm●質量:43kg●洗濯使用水量:87L●運転音:洗い時35dB/脱水時38dB/乾燥時44dB

ハンガードライ搭載、7kgタイプ。

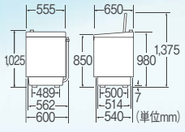
ES-TX72

-D(オレンジ系) オープン価格

洗濯・脱水容量 7.0kg / 乾燥容量 3.5kg (化繊の場合:5.0kg)

穴なし槽カビぎらい*a
イオンコート*1
ハンガードライ
ドルフィンパル
ワイドウス

●寸法図



ふろ水ポンプ(外付)

ふろ水ポンプ搭載、6kgタイプ。

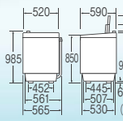
ES-TG60L

-P(ピンク系) オープン価格

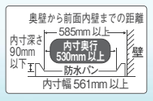
洗濯・脱水容量 6.0kg / 乾燥容量 3.0kg

穴なし槽カビぎらい*a
イオンコート*1

●寸法図:ES-TG60L/TG55L



設置可能な防水パン



ふろ水ポンプ(外付)

シングルにおすすめの5.5kgタイプ。

ES-TG55L

-A(ブルー系) オープン価格

洗濯・脱水容量 5.5kg / 乾燥容量 3.0kg

穴なし槽カビぎらい*a
イオンコート*1

●寸法はES-TG60Lと共通です。

◆洗濯乾燥機の上手な使い方(衣類の仕上がりについて)は10ページをご覧ください。※a 衣類を汚す原因となる黒カビが侵入しにくい構造になっています。ご使用方法・ご使用洗剤によっては、パルセーターの裏に洗剤カス等が原因でカビ状の汚れがつき、混入する場合があります。※b 日本電機工業会自主基準による消費電力量・使用水量・運転時間とは異なります。

*当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載のタテ型洗濯乾燥機を壁際に置いて、室内クリーン「強」運転時に適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.0m)の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。※1 Ag⁺イオンコートについては3~4ページをご覧ください。※2 化繊の場合は、衣類を室内に干したときと同等の乾き具合に仕上げます。※3【ES-GV90M】化繊比率85%の場合。標準コース洗濯9kg:使用水量97L→94L、時間約42分→約40分、消費電力量90Wh→84Wh(約7%削減)。【ES-GV80M】化繊比率85%の場合。標準コース洗濯8kg:使用水量87L→84L、時間約36分→約34分、消費電力量67Wh→61Wh(約9%削減)。※4「穴なし槽」「ドルフィンパル」非搭載2011年発売機種ES-FG45L(洗濯4.5kg、使用水量110L)との比較。★の商品は数量に限りがありますので、品切れのときはご容赦ください。

全自動洗濯機

(インバーター・風乾燥※2タイプ)

省エネ*4・節水*4しながらかしこくお洗濯できる、インバーターモデル。

*4 当社インバーター搭載ES-GV80Mとインバーター非搭載2012年発売機種ES-GE80Lとの比較において。各効果の詳細は本ページ中段の比較をご覧ください。

節水しながらパワフル洗浄。「すすぎ1回」はワンボタンで簡単設定。

ES-GV90M

-N(ゴールド系) オープン価格

洗濯・脱水容量 9.0kg

節水 業界最高水準*5

*5 全自動洗濯機9kgクラスにおいて。標準使用水量97L。2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

ふろ水ポンプ(内蔵)

インバーター

ES-GV80M

-P(ピンク系) オープン価格

洗濯・脱水容量 8.0kg

節水 業界最高水準*6

*6 全自動洗濯機8kgクラスにおいて。標準使用水量87L。2013年1月1日現在。(数値は日本電機工業会自主基準による)

ふろ水ポンプ(内蔵)

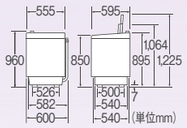
インバーター

●搭載機能:ES-GV90M/GV80M

穴なし槽カビぎらい*a
イオンコート*1
ドルフィンパル

設置可能な防水パン:内寸奥行540mm以上

●寸法図:ES-GV90M/GV80M



■操作パネル(写真はES-GV80M)

インバーター制御で、かしこくセーブ。

インバーター制御は、モーターの回転数を変化させ、効率よく運転する技術です。

(当社8kgクラス全自動洗濯機・インバーター搭載ES-GV80Mと、当社8kgクラス全自動洗濯機・インバーター非搭載2012年発売機種ES-GE80Lの比較)

節水 ■洗濯(8kg時)の使用水量 500mLのペットボトル **14本分節水**

インバーター非搭載モデル ES-GE80L	インバーターモデル ES-GV80M
94L	87L

省エネ ■洗濯(8kg時)の消費電力量 **約55%節電**

インバーター非搭載モデル ES-GE80L	インバーターモデル ES-GV80M
150Wh	67Wh

低騒音 ■脱水(8kg時)の運転音 **8dB低騒音化**

インバーター非搭載モデル ES-GE80L	インバーターモデル ES-GV80M
46dB	38dB

騒音レベルの目安	
30dB	ささやき声
40dB	図書館
50dB	静かな事務所

■節水、*4清潔&パワフル洗浄

穴なし槽カビぎらい
洗濯槽に黒カビが入り込む穴がないので、いつも清潔な水で洗える

・詳しくは7ページをご覧ください。

〈イメージ図〉

■布質を見分けてエコ運転

ECO

布質を検知し、最適な運転状態に自動設定する布ピタセンサーを搭載。ムダな時間、水量、消費電力量をセーブします。

■エコ運転ONとOFFの比較(当社比)

	ES-GV90M	ES-GV80M
消費電力量	最大 *b*3 約7%セーブ	最大 *b*3 約9%セーブ

■簡単設定で、さらに節水・時短

すすぎ1回

すすぎ1回洗剤を使うときは、すすぎ1回のボタンひと押しで簡単に登録できるので便利。さらに、節水にもつながり、時間も短縮します。

■洗濯時の使用水量(運転時間)の比較

	ES-GV90M	ES-GV80M
標準コース	97L(約42分)	87L(約36分)
すすぎ1回	88L(約39分)	78L(約32分)

■洗濯乾燥機を上手にお使いいただくために[衣類の仕上がりについて]

シワになりやすい衣類

例)綿シャツ、綿パン、シーツ、パジャマ等

洗濯物の量や素材・厚さなどにより仕上がり具合に差が生じます。

シワを抑えるためのひと工夫

ポイント1 ハンガーにかけて乾燥する (ES-TX920/TX820/TX810/TX72)

ポイント2 衣類の量を減らす

つめ込みすぎると時間がかかり、衣類によってはきついシワになります。(衣類の種類や量によって仕上りが異なります。)

■写真例:(ES-TX820)ワイシャツ:綿65%、ポリエステル35%

ポイント3 短時間乾燥で乾燥後に吊り干し

「室内干しコース」または「干す前コース」を使って湿り気を残して乾燥後、すぐに吊り干しするとシワを抑えられます。(ES-Z100/W90/V530/V230/S60/TX920/TX820/TX810/TX72/TG60L/TG55L)

ポイント4 脱水後にほぐして乾燥

シワになりにくい衣類 例)トレーナー、タオル、トレーニングウェア等 ▶▶▶ 標準コースで洗濯~乾燥

■省エネのための上手な使い方

洗濯機・洗濯乾燥機

1. できるだけまとめ洗いを! 定格容量以下なら一度に洗う量が多いほど水や電気の節約になります。2. 入れ過ぎにご注意! 洗濯物を入れ過ぎると、衣類の回りが悪くなるため洗浄性能が悪くなります。3. 洗剤の適量を守って 少な過ぎると洗浄性能がますます、洗剤を多く入れ過ぎても洗浄性能はほとんど変わりませんし、水も電気もムダになります。また、溶け残りの原因にもなります。4. ちょっとした工夫で洗濯上手に! 汚れのひどい部分には事前に洗剤をすりこんで通常のお洗濯を! 汚れがよく落ちます。5. 軽い汚れの時のお洗濯は 洗剤量は半分程度、すすぎは1回でOKです。●さらに、2槽式洗濯機では 6. 中間脱水がポイントです。すすぎ前に脱水(中間脱水)を行うと、早くすすげて水や電気が節約できます。たかすすぎにするとより一層節水できます。7. 注水すすぎのアドバイス 注水すすぎの水は多過ぎてもムダになります。適量を流してください。また、かくはんが終わったら止めてください。流しっぱなしはムダ水です。

衣類乾燥機・洗濯乾燥機

1. 入れ過ぎにご注意! 洗濯物を入れ過ぎると乾燥時間が長くなったり、乾きムラができたり、シワがつきやすくなります。2. フィルターのお掃除はこまめに! フィルターが目詰まりすると乾燥時間が長くなり電気代のムダになります。3. ちょっとした工夫で乾燥上手に! 洗濯物を入れたままにしておくとシワがつきやすくなりますので、乾燥終了後、早めに取り出してください。4. 脱水は十分に! しぼくの垂れるような衣類は、故障の原因にもなります。十分に脱水しておくと早く乾き、電気代も少なくなります。5. 吸・排気口をふさがないで! 吸・排気口の周囲に十分な隙間がないと乾燥性能が悪くなり電気代のムダにつながります。6. 衣類の材質表示を確認してください。乾燥する前に衣類の表示、材質表示をよくご確認ください。衣類によっては乾燥できないものがあります。

■商品ご理解のために

■商品使用上のご注意 ●当カタログに掲載の商品は日本国内仕様です。電源・電圧や電源周波数の異なる国では使用できません。●理・美容院など、1日の使用時間が一般家庭に比べて極端に長い業務用での使用、寮や病院などでの共同使用の場合、保証期間中であっても、原則的に有料修理となります。お買い上げの販売店にご相談のうえ、定期的な点検・部品交換を受けてご使用されることをおすすめします。《洗濯機・洗濯乾燥機》●脱水槽が完全に止まるまでは、危険ですから絶対に手を入れないでください。特にお子さまにはご注意ください。●水道水圧は0.03~0.8MPaが適切です。●粉石けん(天然油脂)ご使用の方へ…粉石けんが水に溶けにくい場合は、あらかじめ用意した30℃前後のぬるま湯(5L)の中に、少しずつ入れ、手でよくかきまぜて完全に溶かしてからご使用ください。●全自動洗濯機の排水ホースは出す方向を変えることができます。●2槽式洗濯機は梱包時、排水ホースが底台下に固定されています。排水ホースは出す方向を変えることができます。●ドライコースは、クリーニング店等で行う水を使わない「ドライクリーニング」とは異なります。《衣類乾燥機・洗濯乾燥機》●乾燥してはいけないもの…ウール、絹製品、毛皮・皮革製品、タンプラー(回転式)禁止表示、吊り干し・平干し表示のあるもの。(※綿・麻の繊維でも、少し縮むことがあります。)●ドラム式洗濯乾燥機でタオルなどを洗濯すると、パイルが倒れてゴワゴワすることがあります。乾燥機能を使うとふんわり仕上がります。ES-Z100/W90/V530/V230/S60は「柔らか」コースをお使いいただくと軽減できます。●プラズマクラスター洗濯機では微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度の量で、健康に支障はありません。

■カタログについてのご注意 ●洗濯容量は日本工業規格のC-9606に規定の布地によるものです。●カタログに掲載された機種の中で品切れになるものもありますので販売店にお確かめのうえ、お選びください。●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する事があります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。●製品写真のふろ水ポンプホースの状態は実際とは異なるものもあります。

全自動洗濯機
（標準・風乾燥※1タイプ）

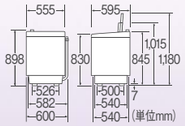
穴なし槽でムダなく、清潔な水でお洗濯。（ES-FG45Lは除く）スタンダードモデル。

ES-GE80L
-P（ピンク系） オープン価格

洗濯・脱水容量 8.0kg

穴なし槽カビぎらい※a
イオンコート※2
ドルフィンパル

●寸法図：ES-GE80L/GE70L



設置可能な防水パン：内寸奥行540mm以上

ふろ水ポンプ（外付）

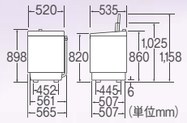
衣類の取り出しがラクラク 投入口 高さ83cm

ES-GE70N
-A（ブルー系） オープン価格

洗濯・脱水容量 7.0kg

穴なし槽カビぎらい※a
イオンコート※2
ドルフィンパル

●寸法図：ES-GE70N/GE60N/GE55N



設置可能な防水パン：内寸奥行507mm以上

ふろ水ポンプ（外付）

衣類の取り出しがラクラク 投入口 高さ82cm

節水 業界最高水準※1

※1 全自動洗濯機7kgクラスにおいて。標準使用水量88L。2013年1月1日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による）

■操作パネル

残り時間が一目でわかるデジタル表示

ES-GE60N
-P（ピンク系） オープン価格

洗濯・脱水容量 6.0kg

穴なし槽カビぎらい※a
イオンコート※2
ドルフィンパル
NEW

●寸法はES-GE70Nと共通です。

ふろ水ポンプ（外付）

節水 業界最高水準※2

※2 全自動洗濯機6kgクラスにおいて。標準使用水量80L。2013年1月1日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による）

ES-GE55N
-S（シルバー系） オープン価格

洗濯・脱水容量 5.5kg

穴なし槽カビぎらい※a
イオンコート※2
ドルフィンパル

●寸法はES-GE70Nと共通です。

節水 業界最高水準※3

※3 全自動洗濯機5kgクラスにおいて。標準使用水量75L。2013年1月1日現在。（数値は日本電機工業会自主基準による）

ES-FG45L
-H（グレー系）
オープン価格

洗濯・脱水容量 4.5kg

イオンコート※2
穴あり槽（樹脂）

●寸法はES-GE60Lと共通です。

★ES-GE70L
-A（ブルー系） オープン価格

洗濯・脱水容量 7.0kg

●穴なし槽カビぎらい※a
●Ag⁺イオンコート※2

ふろ水ポンプ（外付）

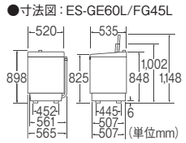
●寸法はES-GE80Lと共通です。●消費電力（50/60Hz）：洗濯380/450W
●外形寸法：幅600×奥行595×高さ898mm●質量：37kg●洗濯使用水量：92L●運蓄音：洗い時40dB/脱水時46dB

★ES-GE60L
-P（ピンク系） オープン価格

洗濯・脱水容量 6.0kg

●穴なし槽カビぎらい※a
●Ag⁺イオンコート※2

●寸法図：ES-GE60L/FG45L

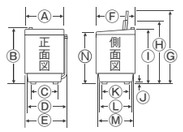


ふろ水ポンプ（外付）

設置可能な防水パン：内寸奥行507mm以上

●消費電力（50/60Hz）：洗濯360/460W●外形寸法：幅565×奥行535×高さ898mm
●質量：33kg●洗濯使用水量：80L●運蓄音：洗い時44dB/脱水時49dB

■タテ型洗濯乾燥機・全自動洗濯機寸法図の見方



Ⓐボディ幅
Ⓑ高さ（給水ホース含む）
Ⓒ脚外幅
Ⓓ最大底面幅（排水ホース含む）
Ⓔ幅（排水ホース含む）
Ⓕ本体奥行
Ⓖふた全開時の高さ
Ⓗふた折れ時の高さ
Ⓘボディ高さ（給水口除く）
Ⓙ脚高 Ⓚ脚外奥行 Ⓛ底面奥行
Ⓜ設置可能な防水パンの内寸奥行
Ⓝ投入口高さ

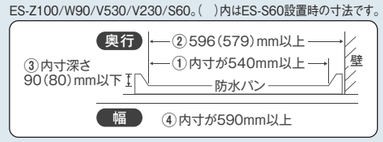
※a 衣類を汚す原因となる黒カビが侵入しにくい構造になっています。ご使用方法・ご使用洗剤によっては、パルセーターの裏に洗剤カス等が原因でカビ状の汚れがつき、混入する場合があります。
※1 化繊の場合は、衣類を室内に干したときと同等の乾き具合に仕上げます。※2 Ag⁺イオンコートについては3～4ページをご覧ください。※3 設置の際は背面、両側面、天面は壁から45mm以上離してください。★の商品は数量に限りがありますので、品切れのときはご容赦ください。

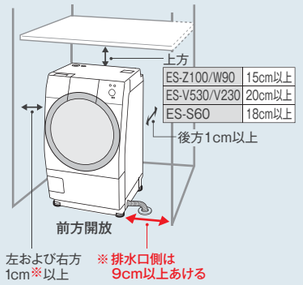
■ドラム式洗濯乾燥機の設置時のご注意 ＊事前に下記❶～❸の据付条件をお確かめください。

❶設置スペースについて 設置の際は、前面を開放して壁面から下図の寸法以上離してください。

〈設置場所のご注意〉
●水平で安定した所に設置してください。（タイルなどの滑りやすい床、ベランダや弱い床は振動や騒音が大きくなる場合があります。）
●床面が弱い場合は、補強工事等が必要です。
●防水パンに設置する場合、右記の①②③④を満たしていることを確認してください。

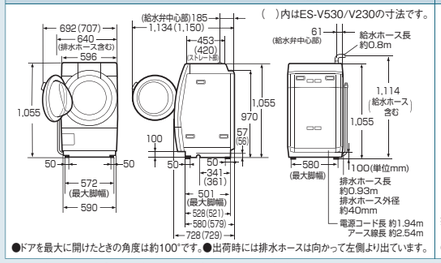
ES-Z100/W90/V530/V230/S60。（ ）内はES-S60設置時の寸法です。





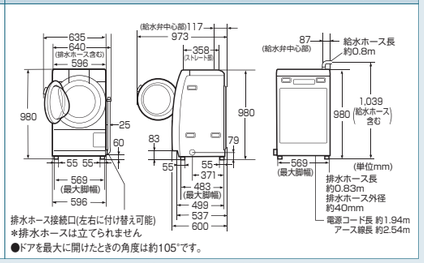
ES-Z100/W90	15cm以上
ES-V530/V230	20cm以上
ES-S60	18cm以上

ES-Z100/W90/V530/V230寸法図（単位mm）



●ドアを最大に開けたときの角度は約100°です。●出荷時には排水ホースは向かって左側より出ています。

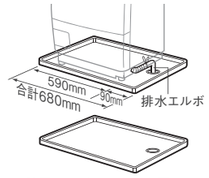
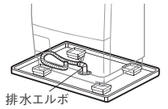
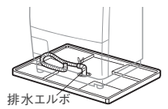
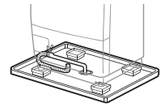
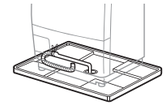
ES-S60寸法図（単位mm）



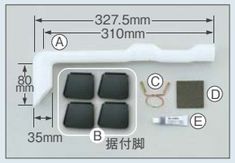
●ドアを最大に開けたときの角度は約105°です。

・図は左開きタイプです。右開きタイプはドアが開く方向とドアハンドルの位置が反対になります。ご注意：この機器は、ビルトイン対応ではありません。

❷排水口の位置と防水パンの形状について 別売部品が必要になる場合があります。

排水口の位置	本体の真下以外	本体の真下			
設置場所	床に直置き／台のない防水パン	排水エルボ付きの防水パン		排水エルボのない防水パン	
防水パン幅（内寸）	680mm以上	600mm以上	590mm以上	600mm以上	590mm以上
防水パンタイプ（ドラム式洗濯乾燥機 全機種共通）		台なし、または床に直置き 	台付き（四隅が高くなっている防水パン） 	台なし、または床に直置き 	台付き（四隅が高くなっている防水パン） 
	そのまま設置できます。（部材は必要ありません）	真下排水つぎてセット（ES-MH2）が必要です。	条件により、真下排水つぎてセット（ES-MH2）が必要です。	真下排水つぎてセット（ES-MH2）が必要です。	真下排水つぎてセット（ES-MH2）の真下排水つぎてのみ必要です。

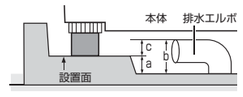
真下排水つぎてセット ES-MH2
希望小売価格2,100円（税抜価格 2,000円）
排水口が洗濯機の真下にある場合に使用。（設置後は、洗濯機の設置高さが約27mm高くなります。）



排水ホースの引き回しのため、ホース出口から10cm以上のスペースが必要です。
Ⓐ真下排水つぎて（1個）
Ⓑ据付脚（樹脂製4個）
Ⓒホースバンド（1個）
Ⓓクッション（1個）
Ⓔ接着剤（1個）

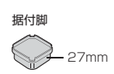
真下排水で排水エルボが設置面より高い場合は、本体の高さ調節が必要です。
排水ホースと本体のすき間を確保するため、右図の排水エルボの高さ（b）と設置面の高さ（a）の差（c）により、本体の高さ調整が必要です。下表をご覧になり、別売の脚スペーサー（裏表紙参照）または据付脚で調整してください。

形名	ES-Z100/W90/V530/V230				ES-S60	
c寸法（c=b-a）	15mm未満	15mm以上24mm未満	24mm以上42mm未満	42mm以上51mm未満	21mm未満	21mm以上48mm未満
脚スペーサー（+9mm）	－（不要）	○（必要）	－（不要）	○（必要）		
据付脚（+27mm）		－（不要）	○（必要）		－（不要）	○（必要）



脚スペーサー

重ねると高さ9mmまで調整可

据付脚


真下排水つぎてセットの中に同梱

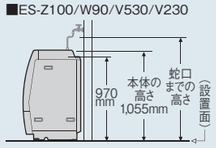
❸蛇口の高さについて

背面や側面を壁に沿わせて設置する場合、蛇口の高さによっては、壁ピタ水栓（別売部品／裏表紙を参照）が必要になることがあります。

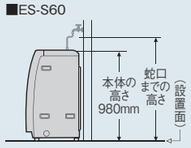
設置面から蛇口までの高さ		壁ピタ水栓
ES-Z100/W90/V530/V230	ES-S60	
1200mm以上	1125mm以上	不要
1200～980mm	1125～980mm	蛇口の種類により必要な場合あり
980mm未満	980mm未満	必要

設置面からの本体の高さは、別売の脚スペーサーや別売の据付脚などを使用すると、本体の高さは、設置面から次のように高くなります。
・別売部品「脚スペーサー」使用の場合→約9mm
ES-S60には対応しておりません。
・別売部品「真下排水つぎてセット」の据付脚使用の場合→約27mm

■ES-Z100/W90/V530/V230



■ES-S60



●湿気を水にして排水しますので、排水ホースを正しく取り付けてお使いください。●使用の際は換気扇を回すなど十分な換気をしてください。●クローゼット（密閉した収納庫など）では使用しないでください。

衣類乾燥機
（除湿タイプ）

お急ぎのときに。仕上げ乾燥に。衣類にやさしく、ふんわり。

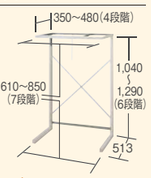
KD-55F
-W（ホワイト系） オープン価格

乾燥容量 5.5kg

●ハッチを開けて素早く乾燥する仕上げコース。
●衣類にやさしく静かに乾燥するステンレスドラム採用。
●多彩な乾燥コース
（標準／除菌／干す前／15分／30分／60分／仕上げ／風乾燥1時間／風乾燥2時間）

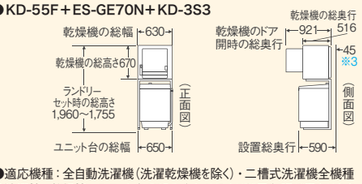
■主な機能と仕様
・ステンレスドラム ・目詰まりサイン
・らくらくフィルター ・ふんわり仕上げ
・湿度センサー ・50/60Hz共用
・外形寸法 幅×奥行×高さ（mm）：630×516×670
・質量（kg）：26
・消費電力（W-室温30℃）（50/60Hz）：強1,180/弱710

■ホームランドリー用ユニット台（単位mm）
据置タイプ（高さ、幅調整可能）
KD-3S3-C（ベージュ）
希望小売価格15,435円（税抜価格14,700円）



●外形寸法（mm）：
幅（610・650・700・725・750・800・850）×奥行513×高さ（1,040・1,085・1,150・1,200・1,250・1,290）
●質量：9.0kg
設置の際は防水パンの排水口の位置にご注意ください。

■ランドリー組み合わせ例（単位mm）
●KD-55F＋ES-GE70N＋KD-3S3



●適応機種：全自動洗濯機（洗濯乾燥機を除く）・二槽式洗濯機全機種
●洗濯機・乾燥機・ユニット台の組み合わせにより若干色調が異なります。

■洗濯乾燥機／全自動洗濯機 ラインアップ一覧表（価格はすべてオープン価格です。）

●電源コードの長さは約1.94mです。●付属の給水ホースの長さは約80cmです。●ふろ水ポンプ搭載機種に付属のふろ水ホースの長さは約4mです。●各データは日本電機工業会自主基準によるものです。

タイプ	ドラム式洗濯乾燥機 ▶P1〜6					タテ型 洗濯乾燥機 ▶P7〜9					全自動洗濯機 ▶P10〜11						
形名	ES-Z100	ES-W90	ES-V530	ES-V230	ES-S60	ES-TX920	ES-TX820	ES-TX72	ES-TG60L	ES-TG55L	ES-GV90M	ES-GV80M	ES-GE80L	ES-GE70N	ES-GE60N	ES-GE55N	ES-FG45L
外観／色名	-NL（ゴールド系・左開き） -NR（ゴールド系・右開き） -TL（ブラウン系・左開き） -TR（ブラウン系・右開き）	-WL（ホワイト系・左開き） -WR（ホワイト系・右開き）	-NL（ゴールド系・左開き） -NR（ゴールド系・右開き）	-WL（ホワイト系・左開き） -WR（ホワイト系・右開き）	2月上旬発売予定 -WL（ホワイト系・左開き） -WR（ホワイト系・右開き）	-N（ゴールド系）	-P（ピンク系） -A（ブルー系）	-D（オレンジ系）	-P（ピンク系）	-A（ブルー系）	-N（ゴールド系）	-P（ピンク系）	-P（ピンク系）	-A（ブルー系）	-P（ピンク系）	-S（シルバー系）	-H（グレー系）
洗濯・脱水容量／乾燥容量 （ ）内は化繊の場合	9.0kg／6.0kg	9.0kg／6.0kg	10.0kg／6.0kg	9.0kg／6.0kg	6.0kg／3.0kg	9.0kg／4.5kg(6.0kg)	8.0kg／4.5kg(6.0kg)	7.0kg／3.5kg(5.0kg)	6.0kg／3.0kg	5.5kg／3.0kg	9.0kg	8.0kg	8.0kg	7.0kg	6.0kg	5.5kg	4.5kg
標準使用水量 （ ）内はふろ水使用時※1	洗濯 59L(27L)／洗濯〜乾燥 52L	洗濯 62L(27L)／洗濯〜乾燥 54L	洗濯 65L(27L)／洗濯〜乾燥 84L	洗濯 69L／洗濯〜乾燥 96L	洗濯 58L／洗濯〜乾燥 80L	洗濯 96L(50L)／洗濯〜乾燥 75L	洗濯 86L(49L)／洗濯〜乾燥 75L	洗濯 89L(46L)／洗濯〜乾燥 70L	洗濯 80L(41L)／洗濯〜乾燥 63L	洗濯 75L／洗濯〜乾燥 63L	97L(50L)	87L(49L)	94L(47L)	88L(35L)	80L(33L)	75L	110L
省エネ・節水	ヒートポンプ DDインバーター エコ運転（布ピタセンサー＋湿度センサー）		節電乾燥モード※a エコ運転（布ピタセンサー）			インバーター					穴なし槽 インバーター エコ運転（布ピタセンサー）						
洗浄	全方向スクラブウォッシュ（ひまわりガラス+NEWバッフル） トリプル洗浄 循環ワイドシャワー シャワー給水		W循環シャワー	もみ洗い＋たたき洗い	全方向スクラブウォッシュ（ひまわりガラス）	ドルフィンパル			フライパル		ドルフィンパル 高濃度洗浄						
乾燥	ヒートポンプ除湿乾燥 エアターボ 温／湿ダブルセンサー		ヒーターセンサー乾燥（水冷除湿） 温度センサー			ヒーターセンサー乾燥 シワぎらい乾燥 ハンガードライ（親子ハンガー）		ハンガードライ	ヒーター乾燥（タイマー式）		風乾燥（送風乾燥）※2（ES-GV90M／GV80M：化繊3.0kg、ES-GE80L：化繊2.0kg、ES-GE70N／GE60N／GE55N／FG45L：化繊1.0kg）						
清潔	プラズマクラスター（槽クリーン・リフレッシュ） Ag+イオンコート（標準・強の2段階）		プラズマクラスター（室内クリーン・消臭） Ag+イオンコート（標準・強の2段階）		プラズマクラスター（リフレッシュ）	プラズマクラスター（室内クリーン・消臭・ハンガーリフレッシュ） Ag+イオンコート（標準・強の2段階）		Ag+イオンコート			Ag+イオンコート						
使いやすさ	タッチでセンタク					穴なし槽カビぎらい ワイドマウス											
コース設定 ドライコース※b	洗濯 1.5kg以下、乾燥 0.5kg以下		洗濯 1.5kg以下、乾燥 0.5kg以下		洗濯 1.0kg以下、乾燥 0.4kg以下	洗濯 2.0kg以下、乾燥 0.4kg以下		洗濯 1.2kg以下、乾燥 0.4kg以下			2.0kg以下	2.0kg以下	1.2kg以下	1.2kg以下	1.2kg以下	1.2kg以下	1.2kg以下
大物洗い※3 毛布洗い※4	洗濯 ダブル／シングル 4.7kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 4.0kg以下		洗濯 ダブル／シングル 4.7kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 4.0kg以下		洗濯 シングル 3.0kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 3.0kg以下	洗濯 ダブル／シングル 4.2kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 2.8kg以下			洗濯 シングル 3.0kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 1.5kg以下		ダブル／シングル 4.2kg以下	ダブル／シングル 4.2kg以下	ダブル／シングル 4.2kg以下	シングル 3.0kg以下	シングル 3.0kg以下	シングル 3.0kg以下	シングル 2.6kg以下
大物洗い※3 ふとん洗い※5	洗濯 ダブル／シングル 中綿1.8kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 中綿1.1kg以下		洗濯 ダブル／シングル 中綿1.8kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 中綿1.1kg以下		洗濯 シングル 中綿1.3kg以下 洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 中綿1.0kg以下	洗濯 ダブル 中綿1.8kg（ES-TX72は洗濯〜乾燥、乾燥 シングル 中綿 1.3kg）以下 1.0kg以下			–		ダブル 中綿1.8kg以下	ダブル 中綿1.8kg以下	ダブル 中綿1.3kg以下	–	–	–	–
コース設定 コース	標準 お急ぎ 柔らか わが家流 室内干し 念入り ドライ 毛布 リフレッシュ（静止・回転） すすぎ1回 槽クリーン お手入れ（槽洗浄）	標準 お急ぎ 柔らか わが家流 室内干し 念入り ドライ 毛布 すすぎ1回 お手入れ（槽洗浄）	標準 わが家流 柔らか 室内干し 念入り ドライ 毛布 槽洗浄 毎日洗乾 しわ取り 節電モード（すすぎ1回／節電乾燥） 室内クリーン／消臭・除菌	標準 わが家流 すすぎ1回 柔らか 室内干し 念入り ドライ 毛布 槽洗浄 毎日洗乾	標準 わが家流 柔らか 室内干し ドライ 毛布 リフレッシュ（静止・回転） すすぎ1回 お手入れ（槽洗浄）	標準 わが家流 すすぎ1回 10分 強力 ソフト ドライ 毛布 槽除菌 静止 仕上げ 快速 干す前 槽洗浄※6 室内クリーン／消臭	標準 わが家流 すすぎ1回 10分 強力 ソフト ドライ 毛布 槽除菌 静止 仕上げ 快速 干す前 槽洗浄※6 室内クリーン／消臭	標準 わが家流 すすぎ1回 倍速 強力 ソフト ドライ 毛布 槽除菌 静止 仕上げ 快速 干す前 槽洗浄※6	標準 わが家流 倍速 ナイト ソフト ドライ 毛布 槽洗浄 Agリンス 槽除菌 仕上げ 静止乾燥 干す前 洗乾90	標準 わが家流 倍速 ナイト ソフト ドライ 毛布 槽洗浄 Agリンス 槽除菌 仕上げ 静止乾燥 干す前 洗乾90	標準 わが家流 10分 強力 ソフト ドライ 毛布 槽除菌 槽洗浄※6 すすぎ1回	標準 わが家流 10分 強力 ソフト ドライ 毛布 槽除菌 槽洗浄※6 すすぎ1回	標準 すすぎ1回 倍速 強力 ドライ 毛布 槽洗浄 予約 Agリンス 槽除菌	標準 すすぎ1回 倍速 強力 ドライ 毛布 槽洗浄※6	標準 すすぎ1回 倍速 強力 ドライ 毛布 槽洗浄※6	標準 すすぎ1回 倍速 強力 ドライ 毛布 槽洗浄※6	標準 すすぎ1回 倍速 ガンコ ドライ 毛布 槽洗浄 予約 Agリンス
コース設定 お好み設定	洗い5〜30分・すすぎ7通り・脱水1〜9分、乾燥10〜120分	洗い5〜30分・すすぎ7通り・脱水1〜9分、乾燥10〜120分	洗い5〜30分・すすぎ7通り・脱水1〜9分、乾燥15〜180分	洗い5〜30分・すすぎ7通り・脱水1〜9分、乾燥10〜180分	洗い5〜30分・すすぎ7通り・脱水1〜9分、乾燥10〜120分	洗い3〜18分・すすぎ6通り・脱水4段階、乾燥15〜90分（低温設定可）	洗い3〜18分・すすぎ6通り・脱水4段階、乾燥15〜90分（低温設定可）	洗い3〜15分・すすぎ6通り・脱水4段階、乾燥30分〜3時間	洗い3〜18分・すすぎ6通り・脱水4段階、乾燥30分〜5時間	洗い3〜18分・すすぎ3通り・脱水2段階、乾燥30分〜5時間	洗い3段階・すすぎ6通り・脱水4段階	洗い3段階・すすぎ6通り・脱水4段階	洗い3段階・すすぎ6通り・脱水4段階	洗い3段階・すすぎ6通り・脱水4段階	洗い3段階・すすぎ6通り・脱水4段階	洗い・すすぎ・脱水の行程選択のみ	洗い・すすぎ・脱水の行程選択のみ
便利機能 ふろ水ポンプ	●（内蔵タイプ）	●（内蔵タイプ）	●（内蔵タイプ）	–	–	●（内蔵タイプ）	●（内蔵タイプ）	●（外付タイプ）	●（外付タイプ）	–	●（内蔵タイプ）	●（内蔵タイプ）	●（外付タイプ）	●（外付タイプ）	●（外付タイプ）	–	–
便利機能 予約タイマー	●終了時刻設定（10分単位）	●2〜24時間後	●終了時刻設定（10分単位）	●2〜24時間後	●2〜24時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●9時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●1〜24時間後	●9時間後
便利機能 残り時間表示	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–
仕様 ボディ幅	596mm	596mm	596mm	596mm	596mm	555mm	555mm	555mm	520mm	520mm	555mm	555mm	555mm	520mm	520mm	520mm	520mm
仕様 外形寸法（幅×奥行×高さ）※7	640×728×1,114mm	640×728×1,114mm	640×729×1,114mm	640×729×1,114mm	640×600×1,039mm	600×650×1,025mm	600×650×1,025mm	600×650×1,025mm	565×590×985mm	565×590×985mm	600×595×960mm	600×595×960mm	600×595×898mm	565×535×898mm	565×535×898mm	565×535×898mm	565×535×898mm
仕様 設置可能な防水パン	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行530mm以上	内寸奥行530mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行540mm以上	内寸奥行507mm以上	内寸奥行507mm以上	内寸奥行507mm以上	内寸奥行507mm以上
仕様 質量	80kg	78kg	72kg	68kg	76kg	43kg	43kg	43kg	37kg	37kg	38kg	38kg	39kg	34kg	32kg	32kg	26kg
仕様 水位別水量	自動 12L〜27L	自動 12L〜27L	自動 15L〜27L	自動 18L〜25L	自動 11L〜21L	自動18L〜47L 無段水位 手動12L〜47L 9段水位	自動18L〜44L 無段水位 手動12L〜44L 9段水位	自動18L〜44L 10段水位 手動12L〜44L 8段水位	自動18L〜38L 9段水位 手動12L〜38L 8段水位	自動18L〜37L 9段水位 手動12L〜37L 8段水位	自動18L〜47L 無段水位 手動12L〜47L 9段水位	自動18L〜44L 無段水位 手動12L〜44L 9段水位	自動18L〜46L 7段水位 手動12L〜46L 8段水位	自動20L〜40L 5段水位 手動12L〜40L 6段水位	自動20L〜38L 5段水位 手動12L〜38L 6段水位	自動20L〜37L 5段水位 手動12L〜37L 6段水位	高／39L 中／36L 低／31L
仕様 消費電力（50/60Hz）	洗濯 280／280W 乾燥 650／650W	洗濯 280／280W 乾燥 650／650W	洗濯 300／300W 乾燥 1,170／1,170W	洗濯 280／280W 乾燥 1,170／1,170W	洗濯 190／190W 乾燥 850／850W	洗濯 245／245W 乾燥 960／960W	洗濯 225／225W 乾燥 960／960W	洗濯 380／450W 乾燥 650／680W	洗濯 330／420W 乾燥 645／715W	洗濯 320／410W 乾燥 645／715W	洗濯 245／245W	洗濯 225／225W	洗濯 470／540W	洗濯 360／440W	洗濯 360／460W	洗濯 350／450W	洗濯 330／360W
仕様 消費電力量（50/60Hz）	洗濯 60／60Wh 洗濯〜乾燥 610／610Wh	洗濯 65／65Wh 洗濯〜乾燥 630／630Wh	洗濯 63／63Wh 洗濯〜乾燥 1,880／1,880Wh	洗濯 76／76Wh 洗濯〜乾燥 1,880／1,880Wh	洗濯 60／60Wh 洗濯〜乾燥 1,600／1,600Wh	洗濯 90／90Wh 洗濯〜乾燥 1,600／1,600Wh	洗濯 67／67Wh 洗濯〜乾燥 1,600／1,600Wh	洗濯 116／135Wh 洗濯〜乾燥 1,920／1,850Wh	洗濯 98／96Wh 洗濯〜乾燥 2,090／1,995Wh		洗濯 90／90Wh	洗濯 67／67Wh	洗濯 150／150Wh	洗濯 105／105Wh	洗濯 98／96Wh	洗濯 98／96Wh	洗濯 105／102Wh
仕様 目安時間（50/60Hz）	洗濯 約29分／約29分 洗濯〜乾燥 約155分／約155分	洗濯 約38分／約38分 洗濯〜乾燥 約160分／約160分	洗濯 約36分／約36分 洗濯〜乾燥 約135分／約135分	洗濯 約53分／約53分 洗濯〜乾燥 約150分／約150分	洗濯 約45分／約45分 洗濯〜乾燥 約170分／約170分	洗濯 約42分／約42分 洗濯〜乾燥 約160分／約160分	洗濯 約36分／約36分 洗濯〜乾燥 約160分／約160分	洗濯 約40分／約40分 洗濯〜乾燥 約270分／約250分	洗濯 約40分／約37分 洗濯〜乾燥 約290分／約260分		洗濯 約42分／約42分	洗濯 約36分／約36分	洗濯 約46分／約44分	洗濯 約41分／約37分	洗濯 約38分／約34分	洗濯 約38分／約34分	洗濯 約46分／約42分
仕様 運転音（洗い時／脱水時／乾燥時）	29dB／37dB／41dB	29dB／37dB／41dB	29dB／37dB／41dB	29dB／37dB／41dB	26dB／40dB／36dB	37dB／38dB／44dB	35dB／38dB／44dB	40dB／46dB／46dB	42dB／48dB／48dB（ナイトコース時※8は36dB／41dB／41dB）		37dB／38dB	35dB／38dB	40dB／46dB	40dB／46dB	42dB／46dB	42dB／46dB	35dB／46dB
共通機能	■待機時消費電力ゼロ ■ふた（ドア）ロック※8 ■排水ホース簡単付け換え※9 ■洗剤量（目安）サイン ■柔軟剤自動投入 ■乾燥機用排水口※10 ■電源オートオフ ■終了ブザー（オフもできます。） ■点字表示※11 ■50/60Hz共用																

■特長マークについて

ヒートポンプ
空気中の熱を集めて効率よく乾燥し、消費電力量を大幅に削減。

穴なし槽
洗濯槽に穴がないから、穴から水槽へと回り込むムダ水をカットできる。

DDインバーター
騒音の発生源となるギアやベルトがなく、低騒音でかつ省エネ・パワフル。

インバーター
モーターの回転数を変化させ、効率よく運転し、省エネ・低騒音を実現。

エコ運転（布ピタセンサー＋湿度センサー）
布ピタセンサーで布質を、湿度センサーで乾き具合を見分けて最適コントロール。

エコ運転（布ピタセンサー）
衣類の布質を見分けて、運転時間などを適切にコントロール。

節電乾燥モード
ヒーターの熱だけに頼らず、風の力で節電しながらゆっくり乾燥。

全方向スクラブウォッシュ（ひまわりガラス+NEWバッフル）
ひまわりの種の配列を応用したドアガラスと、ドラムの中で衣類を前（ドア方向）に押し出すかくはん技術により、ドラム内の全方位で汚れを落とす。

ドルフィンパル
イルカの高速遊泳の原理を応用したパルセーター。タテ水流を起こし、もみ洗い効果で強力に洗浄。

フライパル
内側と外側で羽根の形が違うパルセーターで、洗いもすすぎもスピーディに。

トリプル洗浄
3つの洗い技で、落ちにくい汚れまですっきり洗浄。

もみ洗い ＋ たたき洗い
もみ洗いとたたき洗いの2つの効果でしっかり洗浄。

高濃度洗浄
水量の少ない濃い洗剤液から洗い始めることで、洗剤パワーを引き出し、ガンコ汚れも強力に分解。

循環ワイドシャワー
少量の洗剤液をドラム内で効率よく循環させることで、節水と洗濯時間の短縮を実現。

W循環シャワー
洗剤液が溶けた水を、手前と奥の2方向へシャワー噴射。効率よく汚れを落とす。

シャワー給水
衣類に水を素早く浸透させることで、節水と洗濯時間の短縮を実現。

ヒートポンプ除湿乾燥
ヒートポンプで湿気を含んだ温風を除湿し、排水。低温風で衣類にやさしく乾燥。

ヒーターセンサー乾燥（水冷除湿）
衣類の乾き具合をセンサーが感知。温風を結露させて除湿し、排水する。

ヒーターセンサー乾燥
衣類の乾き具合をセンサーが感知して、自動でストップ。

ヒーター乾燥（タイマー式）
ヒーターにより温風で衣類を乾燥。

風乾燥（送風乾燥）
風と高速回転で衣類の水分を減らし、干し時間を短縮。化繊の衣類なら乾燥も可能。

エアターボ
大量の風をドラム内へ集中的に送り込み、洗濯・乾燥時間を短縮。

シワぎらい乾燥
ドルフィンパルおよびフライパルで温風を巻き上げながら、衣類のシワを抑えて効率よく乾燥。

温／湿ダブルセンサー
温度と湿度のセンサーで乾き具合を検知して省エネ乾燥を実現。仕上がりもふんわりキレイに。

温度センサー
温度センサーで温風が熱くなりすぎないように調節。衣類の傷み・縮みを抑える。

ハンガードライ（親子ハンガー）
ハンガー+クリップ付きハンガーで、一度にシャツなら最大4枚まで吊し、シワを抑えて乾燥。

ハンガードライ
ハンガーに吊した状態で、衣類を乾燥。乾燥シワや乾燥ムラを抑制しながら、スピーディに仕上げる。

プラズマクラスター（槽クリーン）
ドラム内を密閉状態にし、プラズマクラスターイオンを放出。機内を清潔に保つ。

プラズマクラスター（リフレッシュ／消臭）
水で洗えない衣類やスカーフ、帽子、ブーツなどを、スピード消臭。

プラズマクラスター（ハンガーリフレッシュ）
ハンガーに吊した状態で、水で洗えない衣類やスカーフ、帽子などを、スピード消臭。

プラズマクラスター（室内クリーン）
洗面・脱衣所など設置空間にイオンを放出して、清潔さをキープ。

Ag+イオンコート
洗濯中に衣類をAg+イオンでコートし、室内干しなどのニオイを抑える。

穴なし槽カビぎらい
穴のないステンレス槽により黒カビの侵入を抑えて清潔に仕上げる。

タッチでセンタク
必要なキーだけ光って表示するタッチセンサーキー。

ワイドマウス
内ふたがないので、毛布などの大物もスムーズに出し入れできる。

※a 所要時間は長くなります。※b ドライマーク表示の衣類でも洗えない衣類もあります。

※1 標準コースで洗いと1回目のすすぎにふろ水を使用した場合。※2 化繊の場合は、衣類を室内に干したときと同等の乾き具合に仕上げます。※3 ES-Z100／V530は同梱（W90／V230は別売）の洗濯キャップを、TX920／TX820／TX72／GV90M／GV80M／GE80Lは別売の洗濯キャップまたは毛布洗いネットを、TG60L／TG55L／GE70N／GE60N／GE55N／FG45Lは別売の毛布洗いネットをご使用ください。※4 毛布洗いは「手洗イ」表示の合成繊維100%のもの。

※5 ふとん洗いは「手洗イ」表示の中綿ポリエステルのもの。ES-Z100／W90／V530／V230／S60／TX920／TX820／TX72／GV90M／GV80M／GE80Lは「手洗イ」表示の羽毛ふとんも洗えます。※6 コース表示はありません。※7 幅（W）は排水ホース、高さ（H）は給水ホースを含む。※8 脱水運転中など、ふた（ドア）を自動でロックします。※9 排水ホースは、ES-Z100／W90／S60は左右から、ES-V530／V230は左右と後ろから、タテ型洗濯乾燥機／全自動洗濯機は前後左右から出すことができます。※10 全自動洗濯機（ES-GV90M／GV80M／GE80L／GE70N／GE60N／GE55N／FG45L）のみ。※11 主要ボタンのみ採用。ES-W90／V530／V230／S60はすべてのボタンに採用。